

Anmeldung:

Online-Anmeldungen können unter Angabe des Teilnehmersnamens über folgende Webseite vorgenommen werden:

www.bauwesen.hs-magdeburg.de/bauscan2013

Hier steht auch ein Fax-Anmeldeformular zum Download zur Verfügung.

Kongressgebühren:

Tagungsbeitrag: 190,- EUR*
(Bei Anmeldung nach dem 1.10.2013: 250,- EUR*)

Ermäßigte Tagungsbeiträge (nur mit Nachweis):

- Rentner, Pensionäre, Studenten: 30,- EUR*

Abendveranstaltung: 35,- EUR*
(enthalten sind das Buffet sowie Getränke zum Abendessen)

* Die angegebenen Preise enthalten Pausenimbiss und Getränke und sind inklusive der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

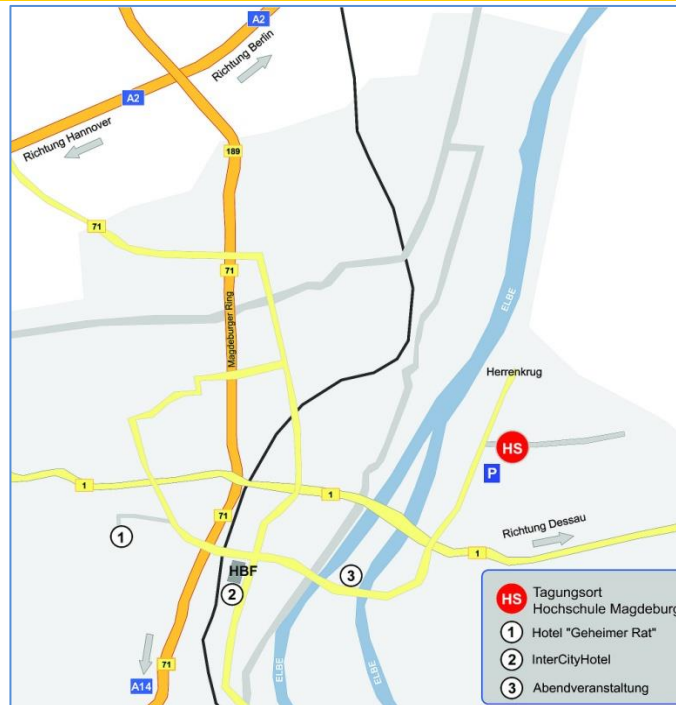
Die Rechnungslegung der Kongressgebühren erfolgt nach der Anmeldung. Nach Eingang des Tagungsbeitrages erhalten Sie eine Anmeldebestätigung.

Übernachtungsmöglichkeiten:

- Best Western Hotel Geheimer Rat
- InterCityHotel (Hauptbahnhof Magdeburg)

Als Teilnehmer an der BauScan2013 wird Ihnen ein Nachlass gewährt.

(Bei der Zimmerreservierung bitte Stichwort „BauScan2013“ angeben!)



Tagungsort:

Hochschule Magdeburg-Stendal
Haus 14, Hörsäle 5 und 6
Breitscheidstraße 2
39114 Magdeburg

Veranstalter und Organisatoren:

Hochschule Magdeburg-Stendal
Fachbereich Bauwesen
Prof. Dr.-Ing. Tobias Scheffler
Dipl.-Ing. (FH) Michael Jakobi



Laserscanning Europe GmbH Magdeburg
Dipl.-Ing. (FH) Eric Bergholz
Dipl.-Ing. (FH) Doreen Hörold



Telefon: +49 (0)391 626 9960
Fax: +49 (0)391 250 9051
Mail: info@laserscanning-europe.com



Hochschule Magdeburg-Stendal
Fachbereich Bauwesen

**21. und 22. November 2013
in Magdeburg**

Fachkongress zum Thema Laserscanning
dem innovativen Mess-, Erfassungs- und
Dokumentationsverfahren in der
Architektur und im Bauwesen

Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Tobias Scheffler
Dipl.-Ing. (FH) Eric Bergholz



Informationen:

Die BauScan2013 stellt die Fortsetzung der in den Jahren 2010 und 2011 mit jeweils über hundert Teilnehmern an der Hochschule Magdeburg-Stendal erfolgreich durchgeführten BauScan2010 bzw. BauScan2011 dar.

Auf der BauScan2013 erwartet den Besucher ein umfangreiches Vortragsprogramm aus Praxis und Wissenschaft zum Thema Laserscanning, das durch ein Ausstellerforum der wichtigsten Hard- und Softwarehersteller in diesem Bereich ergänzt wird.

BauScan2013, Donnerstag (21.11.2013):

ab 12:00 Uhr: Registrierung

13:00 Uhr: Begrüßung und Eröffnung

Prof. Dr.-Ing. Tobias Scheffler, Dipl.-Ing. (FH) Eric Bergholz

Hörsaal 6

13:15 - 14:30 Uhr: **Soft- und Hardware**
(Moderation: Heinz Runne)

Eric Bergholz, Laserscanning Europe GmbH, Magdeburg
Überblick Laserscanning-Software und Auswertestrategien.

Jörg Braunes, kubit GmbH, Dresden
Von der Punktwolke zum Bauteilmodell.

Eric Wind, 3D Systems - Geomagic Solutions, Stuttgart
Von der Punktwolke über CAD bis zum 3d-Druck.

14:30 - 15:00 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

Hörsaal 6

15:00 - 16:00 Uhr: **Mobile Scanning und Verkehrswegebau, Teil 1**
(Moderation: Eric Bergholz)

Alexander Reiterer, Fraunhofer-Institut für Physikalische Messtechnik IPM, Freiburg

Ein neuartiges Konzept auf der Basis von Laser Scanning Technologie zur Querebenenmessung von Straßenoberflächen.

Stefan Schweigel, Landesstraßenbaubehörde Sachsen-Anhalt
Evaluierung von Einsatzmöglichkeiten von mobilem Laserscanning in der Straßenbauverwaltung des Landes Sachsen-Anhalt.

Kay-Michael Nichelmann, RMK Consult, Celle
Auswertung von Laserpunktwolken im Straßen- und Anlagenbau.

Hörsaal 5

15:00 - 16:00 Uhr: **Anwendungen, Teil 1**
(Moderation: Thomas Martienßen)

Zeya Deylamipour, Ingenieurbüro Gilan, Berlin
Bestandsdokumentation der Kaiser-Wilhelm-Gedächtniskirche Berlin mittels kombiniertem Laserscanning und Photogrammetrie

Frank Gielsdorf, technet GmbH, Berlin
Automatische Registrierung und Blockausgleichung ohne Targets

Sven Jany, MILAN Geoservice GmbH, Kamenz
Geometrische Erfassung einer 600 m tiefen Schachtröhre zur komplexen Bewertung eines Wetterströmungsmodells.

16:00 - 16:30 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

Hörsaal 6

16:30 - 17:30 Uhr: **Deformationsmessungen**
(Moderation: Jörg Braunes)

Frank Neitzel, TU Berlin
Einsatzpotentiale des terrestrischen Laserscannings in der Deformationsmessung.

Eike Thiele, PointCab GmbH, Hochdorf
Wiederholungsmessungen an Bauwerken mittels TLS.

Lars Sörensen, Scan3D Dienstleistungsgesellschaft mbH, Berlin
Kombination von Laserscanning und Messbildtechnik.

19:30 Uhr: **Abendveranstaltung**
(Gartenhaus am Le Frog, Heinrich-Heine-Platz 1)

BauScan2013, Freitag (22.11.2013):

Hörsaal 6

9:00 - 10:00 Uhr: **Mobile Scanning und Verkehrswegebau, Teil 2**
(Moderation: Frank Neitzel)

Thomas Prauß, AKG Software Consulting GmbH, Heitersheim
Verarbeitung von Laserscandaten im Verkehrswegebau.

Dirk Ebersbach und Stefan Alber, LEHMANN + PARTNER GmbH, Erfurt und Universität Stuttgart
Erfassung eines digitalen Oberflächenmodells mit mobilem Laserscanning und Berechnung der Wasserfilmdicke.

Stephan Rein, Pro-SURVEY, Königshain
Effiziente Erfassung von Verkehrsanlagen für Massenkalkulationen.

10:00 - 10:30 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

Hörsaal 6

10:30 - 11:50 Uhr: **Anwendungen, Teil 2**
(Moderation: Tobias Scheffler)

Jan Sanftenberg, Stadtwerke Wolfsburg AG
3D Laserscanning Anwendungen bei den Stadtwerken Wolfsburg AG.

Rolf Kemper-Böninghausen, Emschergenossenschaft/Lippeverband, Essen/Dortmund
Beispiele innovativer Laserscanninganwendungen bei abwassertechnischen Planungs- und Bauvorhaben im Jahrhundertprojekt Emscherumbau.

Heinz Runne, Hochschule Anhalt, Dessau
Vom Laserscanning zur immersiven Welt – Anwendungen des TLS für Virtual Reality.

Haiko Poht, Zeichenbüro Haiko Poht, Kaufbeuren
3D Bestandserfassung eines denkmalgeschützten Gebäudes – Integration und Auswertung in Allplan.

11:50 - 12:15 Uhr: **Kaffeepause, Ausstellerforum**

Hörsaal 6

12:15 - 13:30 Uhr: **Anwendungen, Teil 3**
(Moderation: Eike Thiele)

Christian Hesse, p3d systems GmbH, Hamburg
Einsatzmöglichkeiten des portablen Laserscannings im Bauwesen.

Christoph Streacha, Pix4D, Ecublens (Schweiz)
Vermessung von 3D-Strukturen mittels Leichtgewicht-UAV.

Sören Wittstock, Dr. Clauss Bild- & Datentechnik GmbH, Zwönitz
Baudokumentation denkmalgeschützter Gebäude mittels Laserphotogrammetrie und Laserscanning.

Franz Peter Degen, Ingenieurbüro Degen & Partner, Günzburg
Bestandsaufnahme eines Hochhauses mit Laserscanning und Revit.

13:30 Uhr: **Veranstaltungsende**

Kurzfristige Änderungen sind dem Veranstalter vorbehalten.